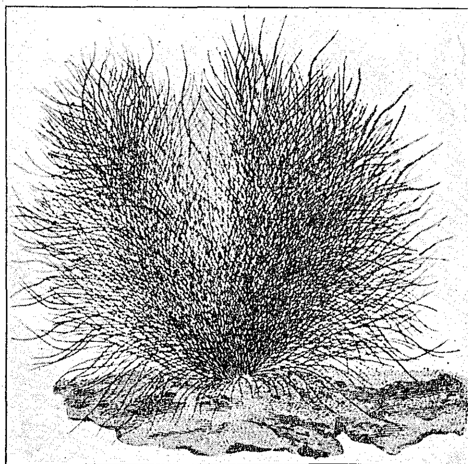
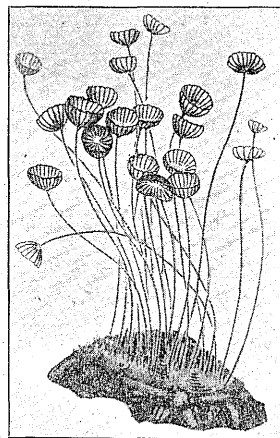
○海藻ノ屈光性（佐藤正已）

海藻類モ陸上ノ顯花植物ノ樣ニ屈光性ヲ示スカドウカト云フ問題ニ就テハ從來ハ餘リ多クノ研究報告ハナイ樣デアルガ、P. DANGEARD (1933) ハはねも (*Bryopsis plumosa* C. AG.) ヤふしなしみどろ屬 (*Vaucheria* DC.) ノ或種ニ見ラレルダケデ、一般ニ海藻類ハ屈光現象ヲ示サナイト述ベテキル。海藻類ノ成長ガ比較的ニ遲イコトヤ波浪ノウネリノ影響デ生育地デハ此ノ現象ガ觀察サレナイモノデモ、靜水中ニ移植シテ觀察シタ結果、屈光性ヲ示スコトガ分ツタ數種ノ海藻ガアル。



第1圖　つゆのいと（×1）　岡村博士ノ藻類圖譜ヨリ轉載



第2圖　ほそえがさ（×1）
岡村博士ノ藻類圖譜ヨリ轉載

J. FELDMANN (1936) ハピレネー山脈ノ東ノ海岸デ採集シタつゆのいと (*Derbesia Lamourouxii* SOLIER) ヲ硝子製ノ水槽ニ入レ、南南東ニ向イタ窓ノ前ニ置イタトコロ數日間ノ中ニ明瞭ニ屈光性ヲ示シタト報告シテキル。ナホ此ノ觀察ヲ行ツタ實驗所ニハ多量ノつゆのいとガ實驗材料トシテ培養サレテキタガ、始終海水ヲ注ギ込ンデキルタメニ、ソノ水流ニ妨ゲラレテ屈光性ヲ示サナカツタト云フ。

更ニ面白イノハ A. H. NASR (1939) ノ報告デ、紅海デ採集シタかさのり屬ノ1種ほそえがさ (*Acetabularia Caliculus* QUOY et GAIMARD) ヲ水槽ニ移植シテ觀察シタラ、ソノ頂端ニアル笠ヲスベテ光ノ射入スル方向ニ垂直ニ向ケタト云フ。シカモ、柄ノ曲ル部分ハ笠ノ付根カラ僅ニ數粍ノ所デ、相當ニ古クナツタ個體デモコノ性質ヲ示シ、マダ笠ノ出來ナイ幼植物デモ頂端カラ數粍ノ所デ曲リ同樣ナ現象ヲ呈スルコトガ觀察サレタ。同ジかさのり屬ノ種類デモ柄ノ短イひなかさのり (*A. Möbii* SOLMS.) モ長イ柄ヲ持ツ *A. mediteranea* LAMX. デモコノ現象ハ見ラレナカツタト云フカラ、柄ノ長短ハ問題デナク、何カ生理的ニ異ツタ點ガアルタメデハアルマイカト考ヘラレル。

はねもヤつゆのいとノ樣ニ細イ曲リ易イモノハ兎ニ角トシテ、かさのり屬ノ海藻ハ相當

ニ石灰分ヲ含ンデ機構上非常ニ曲リニクイモノデアルニモ拘ラズ明瞭ニ屈光現象ヲ現スト云フコトハ充分ニ注目サレナケレバナラナイ。

最後ニ本稿ヲ草スルニ當ツテ參考ニシタ文獻ヲ擧ゲテ置ク。

DANGEARD, P.: Traite d'Algologie (Encyclopedie Biologique XI, 1933).

FELDMANN, J.: Sur le Phototropisme du *Derbesia Lamourouxii* SOLIER (Revue Algologique IX, 145-147, 1939).

NASR, A. H.: On the Phototropism of *Acetabularia Caliculus* QUOY et GAIMARD (Revue Algologique XI, 347-350, 1939).

○Revue Algologique VIII ノ出版日附（佐藤正己）

藻類專門ノ學術雜誌トシテ代表的ナ "Revue Algologique" ハ出版ガ屢々遲レテ讀者ノ氣ヲモマセルガ、ソノ第八卷ハ常識以上ノ混亂ヲ引起シテ居ル。第八卷 1-2 輯ハ 1936 年 2 月ニ出版サレタガ、其後 3, 4 輯ハ何ノ音沙汰モナク、續イテ第九卷及第十卷ガ遲レナガラモ出版サレ完結シテキルノニ依然トシテ第八卷ノ後半ハ刊行サレナカツタ。トコロガ最近ニナツテ第十一卷 3-4 輯ト一緒ニ第八卷ノ 3-4 輯ガ送ラレテキタ。ソシテ驚イタコトニハ 1939 年 9 月ニ刊行サレタニモ拘ラズ堂々ト "Tome VIII-Fasc. 3 4. September 1934" ト印刷シテアル。表紙ヲ見タダケデハ第八卷ノ後半ハ 1934 年 9 月ニ出版サレ、前半ハ却テ遲レテ 1936 年 2 月ニ出版サレタコトニナリ、常識デハ考ヘラレナイコトニナツテキル。目次ノ下ニハ注意トシテ「本輯ハ思ヒガケナカツタ故障ガ續出シタタメニ 1939 年 11 月マデ出版サレナカツタガ、論文ハ既ニ 1934 年 9 月以前ニ引渡シヲ了シタモノデアル」ト書イテアル。

正確ナ出版ノ期日ヲ知ラズニ製本サレタ第八卷ヲ見ル人ハドンナニ頭ヲ惱スダラウカ。否、ソレヨリ先ニコレヲ合冊製本シタ場合ニ背文字ノ年號ハドウシタラヨイダラウカ。

命名規約デ學名ノ先取權ガヤカマシク論ゼラレレバ論ゼラレル程、本件ノ樣ナモノハ始末ガ悪イ。植物研究雜誌モ毎月 15 日發行ノモノガ屢々月末近クナル樣デアルガ翌月ニ延ビルコトハナイ。日本デハ "Revue Algologique" ノ樣ニ數年モ遲レルモノハナイガ、昨今ノ樣ニ電力節減ナドデ定期刊行物ノ發行期日ガ慢性的ニ遲延スルト後ノ人ハ色々ト迷惑スルト思フ。「植物分類地理」ノ樣ニ正確ナ出版日附 (Actual date of Issue) ヲ特ニ印刷サセテキルノハ良心的ナヤリ方デアル。

〔**正誤**〕本誌前號 (16 卷 3 號), 153 頁ノ下ヨリ 6 行 Dictyonema quadalupense ハ guadalupense ノ誤植ニ就キ訂正ス。